

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 30 日 (30.06.2005)

PCT

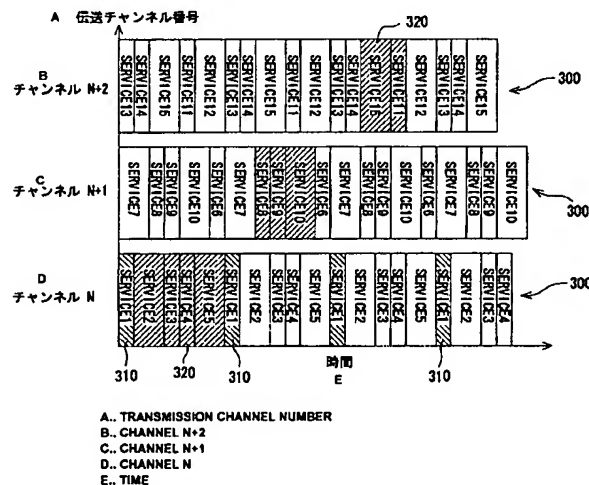
(10) 国際公開番号  
WO 2005/060113 A1

- (51) 国際特許分類: H04B 1/06, H04H 1/00, H04N 5/44  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018729  
(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 15 日 (15.12.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ: 03029017.5 2003 年 12 月 16 日 (16.12.2003) EP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).  
(72) 発明者: および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): シャイトアルブレヒト (SCHEID, Albrecht).  
(74) 代理人: 河宮 治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区域見 1 丁目 3 番 7 号 I M P ビル 青山特許事務所 Osaka (JP).  
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: RECEIVER APPARATUS AND RECEIVING METHOD

(54) 発明の名称: 受信装置及び受信方法



(57) Abstract: A battery-type DVB-H mobile receiver. DVB-H service data are transmitted as a burst on a transmission channel at intervals of off-time of several seconds. The off-time is used for a background reception, during which information from other services are acquired and stored into a memory in the receiver. If a user switches to another service, the information stored with respect to this service is immediately displayed so as to fill the blank until the first burst of the new service is received. The acquired information may include texts or still images. This background reception system may only use a single tuner/demodulator in the receiver so as to scan other services and preferably update the acquired information. Particular services as switched during the background reception and the possibly acquired information updating may be executed based on the current battery status, the equipment of the receiver, and/or the user's preference.

(57) 要約: 本発明は、バッテリー式 DVB-H 用携帯受信機に関する。DVB-H サービスデータは、伝送チャンネル上でバーストとして数秒のオフタイムを挟んで伝送される。オフタイムは、バックグラウンド受信に用いられる。バックグラウンド受信中に、他のサービスからの情報が取得されて受信機のメモリに記憶される。ユーザが他のサービスに切り換えると、このサービスに関して格納された情報は、新しいサービスの最初のバーストが受信されるまでの時間を埋めるために直ち

[続葉有]



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

に表示される。取得情報は、テキスト又は静止画を含んでもよい。このバックグラウンド受信方式は、他のサー  
ビスをスキャンし、好ましくは取得情報を更新するために受信機内で単一の同調器／復調器を用いるだけでよい。  
バックグラウンド受信中に切り換えられる個々のサービス、及び生じ得る取得情報の更新は、現在のバッテリー状  
態、受信機の装備、及び／又はユーザの好みに基づいて実行される。